

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: skv@nt-rt.ru || www.svantek.nt-rt.ru

SV 104

персональный шумомер
для измерения шума на рабочем
месте

Профессиональные приборы
для измерения шума и вибрации



SVANTEK

SV 104 — персональный шумомер для измерения шума на рабочем месте

SV 104 — современный персональный шумомер-дозиметр, предназначенный для измерения воздействующего на человека шума на рабочем месте в соответствии с ГОСТ ИСО 9612-2013.

С введением в действие этого стандарта существенно меняются условия выполнения измерений на рабочих местах. В настоящее время измерения должны осуществляться не в «типичных» условиях, когда работает на менее 75% всего оборудования, а охватывать все режимы работы и выполняться по одной из трёх, четко сформулированных стратегий. При этом каждая из стратегий подразумевает многократные и длительные измерения.

Эти нововведения предопределили применение персонального шумомера — дозиметра в качестве основного средства измерения шума на рабочем месте.

SV 104 создан именно для этой работы.



Три измерительных профиля — три прибора в одном

Прибор имеет три измерительных профиля, позволяя одновременно настраивать шумомер и измерять параметры, в соответствии с разными методами.

Контроль собственной вибрации шумомера

Внутри SV 104 расположен трёхосевой акселерометр, фиксирующий и выделяющий с помощью маркеров в истории измерения все сотрясения и удары,

которые испытывал сам прибор в течение рабочей смены. Результаты измерений, полученные в моменты повышенной вибрации прибора, могут быть легко исключены из расчета сменного воздействия.

Автоматическая калибровка шумомера

Прибор обладает режимом автоматической калибровки. Это делает его простым в эксплуатации. Определив, что на микрофон подается калибровочный сигнал, SV 104 автоматически запускает процедуру калибровки с последующим сохранением поправок как до, так и после измерения в тот же файл, в котором сохранены результаты измерений.

Ударопрочный микрофон со встроенной памятью TEDS

При выполнении измерений, персональный шумомер крепится на работнике. В связи с этим, конструкция микрофона должна быть надежной и прочной, чтобы выдерживать возможные сотрясения, удары и падения. Поэтому в приборе используется ударопрочный микрофон, созданный по технологии MEMS.

При этом микрофон поддерживает стандарт памяти TEDS, что позволяет сохранять калибровочные поправки непосредственно в памяти самого микрофона.

Аудио запись и 1/1 октавный спектральный анализ

SV 104 — первый в мире персональный шумомер, оснащенный 1/1 октавным спектральным анализом, позволяющим правильно подбирать средства индивидуальной защиты работника.

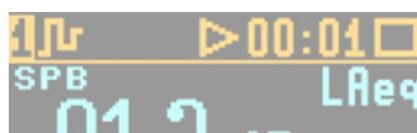
Аудио запись акустической обстановки необычайно полезная функция для идентификации источников шума, воздействующих на человека на рабочем месте.

Автоматическое вычисление сменного воздействия шума в соответствии с ГОСТ ИСО 9612-2013

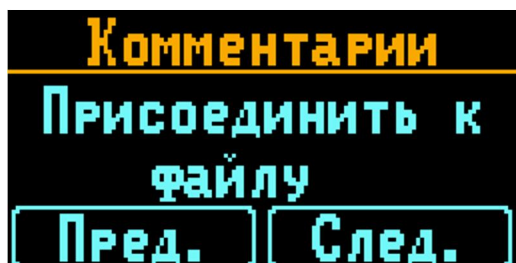
SV 104 комплектуется программным обеспечением «Помощник», позволяющее быстро считывать результаты измерений из прибора и выполнять автоматический расчет сменного воздействия и неопределенности конечного результата в соответствии с ГОСТ ИСО 9612-2013 по одной из трех стратегий: по рабочим операциям, по трудовым функциям, в течение всего рабочего дня.

Цветной OLED дисплей

Цветной OLED дисплей с разрешением 128 x 64 пикселя обеспечивает прекрасную видимость и считывание результатов измерений как в темное, так и дневное время.



Запись комментариев, сопровождающих измерения



При выполнении измерений прибором SV 104 забудьте о блокнотах и ручках. Все необходимые комментарии к результатам измерения можно записать в виде аудио сообщений, которые будут храниться в том же файле, что и сами результаты.

Интерфейс

Связь прибора с компьютером и другими внешними устройствами осуществляется либо через USB 2.0, либо через инфракрасный порт.

Большая память

Прибор SV 104 имеет встроенную SD карту памяти объемом 8 Гб, что позволяет позволяющей записывать все главные результаты и истории всех измерений непрерывно в течение нескольких десятков часов.

Циклы перезарядки



1800 циклов

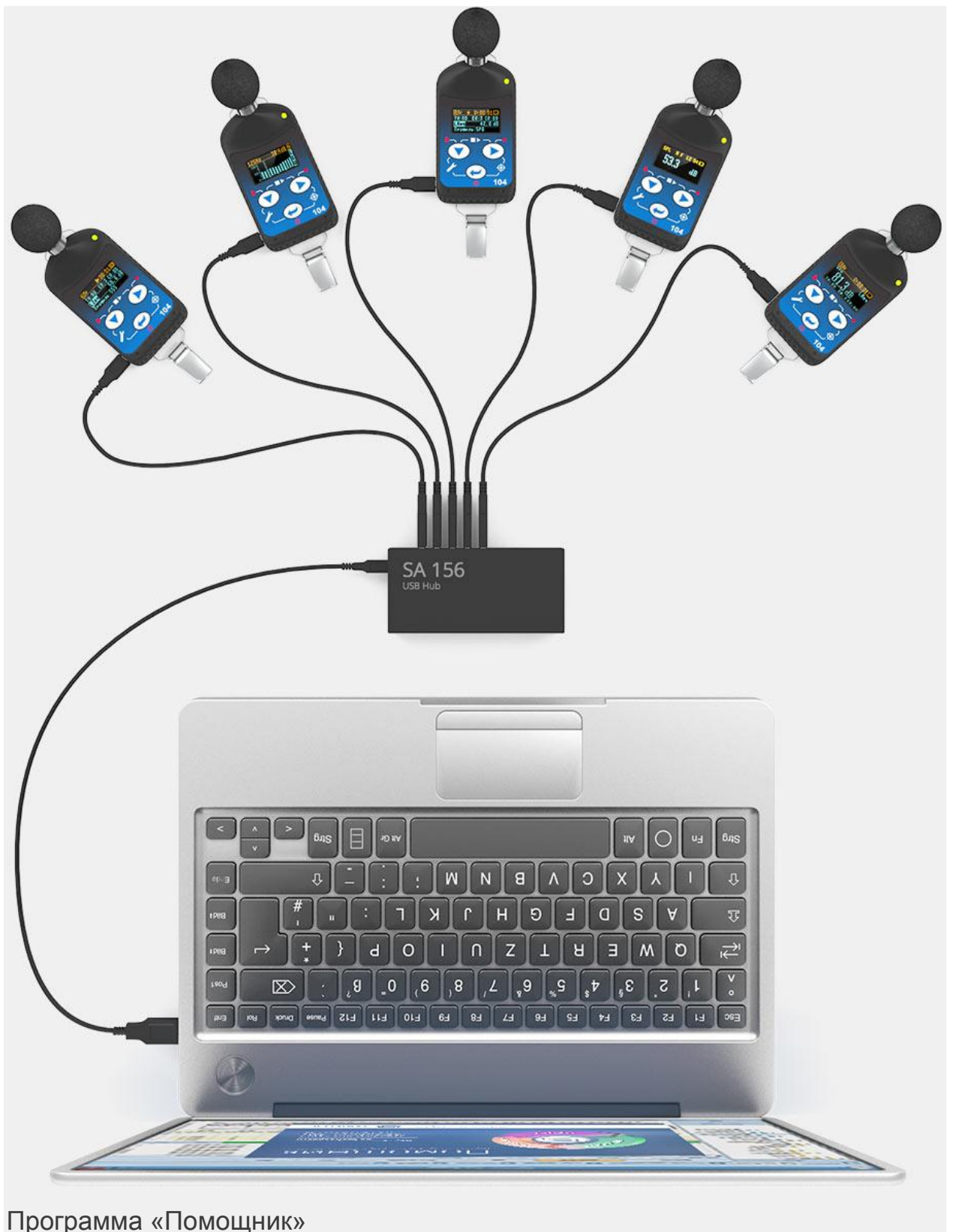
500 циклов у обычных аккумуляторов

Инновационные, перезаряжаемые аккумуляторы

Прибор SV 104 работает от встроенных Ni-MH аккумуляторных батарей, обеспечивающих непрерывную работу в течение более 40 часов и заряжаемых через USB интерфейс, при подключении к компьютеру.

Дополнительное оборудование

Для одновременного подключения пяти приборов SV 104 к компьютеру с целью их одновременной настройки, считывания результатов измерений, а также быстрой зарядки аккумуляторов возможно воспользоваться USB хабом SA 156.



Программа «Помощник»

Вместе с прибором поставляется мощная программа «Помощник», позволяющая выполнять и управлять настройками прибора, просматривать результаты измерений и вычислять сменное воздействие на работника. Несомненным преимуществом программы является возможность управления базой данных всех результатов измерений, автоматическая обработка и формирование протокола отчета.

Технические характеристики

Назначение прибора	Измерение шума на рабочих местах
Соответствие стандартам	ГОСТ 17187-2010
Количество каналов	Один. Три профиля.
Измеряемые значения	SPL, LEQ, MAX, MIN, PEAK, SEL, DOSE, DOSE_8h, LN, OVL
Частотные корректирующие фильтры	A, C, Z (ГОСТ 17187-2010)
Диапазон измерений	от 50 дБА (RMS) до 140 дБА (Peak)
Частотный диапазон	от 20,0 Гц до 10000 Гц
Микрофон	SV 27 (MEMS), 1/2" со встроенной функцией TEDS и автоматической калибровкой
История измерений	Запись истории измерения по трем профилям
Спектральный анализ в реальном времени (дополнительная опция)	1/1 октавный спектр

Технические характеристики в режиме 1/1 октавного анализатора спектра

1/1 октавные фильтры	Девять 1/1 октавных фильтров с центральными частотами от 31,5 Гц до 8000 Гц, в реальном времени
-----------------------------	---

Общие технические характеристики прибора

Дисплей	Цветной OLED 128 x 64 пиксела
Память	64 Мб
Степень защиты	IP65
Интерфейс	USB 2.0, инфракрасный порт
Клавиатура	3 клавиши

Питание

Ni-MH перезаряжаемые аккумуляторы

Размер

88 мм x 49,5 мм x 19,2 мм

Вес

0,121 кг с микрофоном SV 27

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: skv@nt-rt.ru || www.svantek.nt-rt.ru